

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA:	Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa drogi gminnej na działkach nr 212 obręb Krzyżowa Góra nr 1 i nr 304 obręb Graniczna w Strzegomiu BRANŻA ELEKTRYCZNA - LIKWIDACJA KOLIZJI Z LINIĄ SN
INWESTOR:	Gmina Gmina Strzegom Rynek 38, 58-150 Strzegom
KOD CPV:	45316110-9, 45232300-5,
OPRACOWAŁ:	Magdalena Kozłowska - Ogłaza
DATA OPRACOWANIA:	20 październik 2022

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Budowa drogi gminnej na działkach nr 212 obręb Krzyżowa Góra nr 1 Lnr 304 obręb Graniczna w Strzegomiu				
USUNIĘCIE KOLIZJI L-522 - CPV 45316110-9, 45232300-5				
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
Demontaż				
1	D.01.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych - Przewody do ponownego montażu	km/3 przew.	0,085
2	jw.	Demontaż przewodów zabezpieczających o przekroju 35-70 mm ²	3 przew.	0,085
3	jw.	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z drogą, torami kolejowymi	3 przew.	0,085
4	jw.	Demontaż izolatorów łączuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6
5	jw.	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0,105
6	jw.	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych - Przewody do ponownego montażu	km/3 przew.	0,082
7	jw.	Demontaż przewodów zabezpieczających o przekroju 35-70 mm ²	3 przew.	0,082
8	jw.	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z linią NN, SN, telekomunikacyjną, zabudowania	3 przew.	0,082
9	jw.	Demontaż izolatorów łączuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6
10	jw.	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m	szt.	2
11	jw.	Odkopanie i demontaż podpór o dł. powyżej 12 m	szt.	2
12	jw.	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.	2
Budowa linii napowietrznej SN				
13	D.01.03.01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow.	2
14	jw.	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	9,42
15	jw.	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m	słup	2
16	jw.	Montaż izolatorów łączuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6
17	jw.	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6
18	jw.	Montaż układów odłącznikowych ON/III Rozłącznik napowietrzny RNIII-24/4	szt.	1
19	jw.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - montaż istniejących przewodów AFL-6 70	km/3 przew.	0,085
20	jw.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - montaż istniejących przewodów AFL-6 70	km/3 przew.	0,082
21	jw.	Regulacja zwisów przewodów	km	0,085
22	jw.	Regulacja zwisów przewodów	km	0,082
23	jw.	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2
24	jw.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - przy słupach Krotność = 2	m ²	20
Budowa linii kablowej SN				
25	D.01.03.01	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.	2

26	jw.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 3	m	20
27	jw.	Montaż ograniczników przepięć POLIM-D	kpl.	2
28	jw.	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	36
29	jw.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - wykop pod uziemienie słupa	m ³	9,2
30	jw.	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	75,7
31	jw.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18
32	jw.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	9,2
33	jw.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - po wykopach	m ²	46
34	jw.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	11,61
35	jw.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	21,5
36	jw.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	45,158
37	jw.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m	133
38	jw.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 3	m	111,5
39	jw.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 3	m	21,5
40	jw.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	9,675
41	jw.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	35,122
42	jw.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - po wykopach	m ²	266
43	jw.	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - przepust rezerwowy pod drogą Krotność = 2	m	17
44	jw.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV	m ³	11,97
45	jw.	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV	szt.	6
46	jw.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2
47	jw.	Badanie - diagnostyka linii kablowej SN	odc.	1

FORMULARZ OFERTOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA						
Budowa drogi gminnej na działkach nr 212 obręb Krzyżowa Góra nr 1 Łhr 304 obręb Graniczna w Strzegomiu						
OŚWIETLENIE ULICZNE - CPV 45316110-9, 45232300-5						
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Demontaż						
1	D.01.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych - Przewody do ponownego montażu	km/3 przew.	0,085		
2	jw.	Demontaż przewodów zabezpieczających o przekroju 35-70 mm ²	3 przew.	0,085		
3	jw.	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z drogą, torami kolejowymi	3 przew.	0,085		
4	jw.	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6		
5	jw.	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0,105		
6	jw.	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych - Przewody do ponownego montażu	km/3 przew.	0,082		
7	jw.	Demontaż przewodów zabezpieczających o przekroju 35-70 mm ²	3 przew.	0,082		
8	jw.	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z linią NN, SN, telekomunikacyjną, zabudowania	3 przew.	0,082		
9	jw.	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6		
10	jw.	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m	szt.	2		
11	jw.	Odkopanie i demontaż podpór o dł. powyżej 12 m	szt.	2		
12	jw.	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.	2		
Razem dział: Demontaż						
Budowa linii napowietrznej SN						
13	D.01.03.01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow.	2		
14	jw.	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	9,42		
15	jw.	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m	słup	2		
16	jw.	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6		
17	jw.	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.	6		
18	jw.	Montaż układów odłącznikowych ON/III Rozłącznik napowietrzny RNIII-24/4	szt.	1		
19	jw.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - montaż istniejących przewodów AFL-6 70	km/3 przew.	0,085		
20	jw.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej - montaż istniejących przewodów AFL-6 70	km/3 przew.	0,082		
21	jw.	Regulacja zwisów przewodów	km	0,085		
22	jw.	Regulacja zwisów przewodów	km	0,082		
23	jw.	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2		
24	jw.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - przy słupach Krotność = 2	m2	20		
Razem dział: Budowa linii napowietrznej SN						
Budowa linii kablowej SN						
25	D.01.03.01	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.	2		
26	jw.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 3	m	20		
27	jw.	Montaż ograniczników przepięć POLIM-D	kpl.	2		
28	jw.	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	36		

29	jw.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - wykop pod uziemienie słupa	m3	9,2		
30	jw.	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	75,7		
31	jw.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18		
32	jw.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	9,2		
33	jw.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - po wykopach	m2	46		
34	jw.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	11,61		
35	jw.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	21,5		
36	jw.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	45,158		
37	jw.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m	133		
38	jw.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 3	m	111,5		
39	jw.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 3	m	21,5		
40	jw.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	9,675		
41	jw.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	35,122		
42	jw.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - po wykopach	m2	266		
43	jw.	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - przepust rezerwowy pod drogą Krotność = 2	m	17		
44	jw.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV	m3	11,97		
45	jw.	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.	6		
46	jw.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
47	jw.	Badanie - diagnostyka linii kablowej SN	odc.	1		
Razem dział: Budowa linii kablowej SN						
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM BRUTTO						